青藏高原北部革螨一新种和一未知雄螨描述

(蜱螨亚纲:中气门目,寄螨科)

马 立 名
(吉林省地方病第一防治研究所,白城市 137000)

在青藏高原北部曾采到寄螨科 Parasitidae Oudemans, 1901 革索螨属 *Gamasodes* Oudemans, 1939 许多螨,经鉴定认为是一新种,今在本文中记述。另外,采到的巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980, 过去仅描述雌螨, 今描述其雄螨。文中测量单位为 μm, 括号内数字为平均值。

旱獭革索螨 *Gamasodes marmotae* 新种

鉴别特征: 本新种接近于 *Gamasodes corniculans* Athias-Henriot, 1978, 但新种后若螨 M_{11} 与其他毛几乎等长,头盖中央尖突无膨大,足 II 股、膝、胫节刚毛较少, 股节 II 距较细;而 *Gamasodes corniculans* M_{11} 长于其它毛,头盖中央尖突有膨大的三角形, 足 II 股、膝、胫节刚毛较多,股节 II 距较粗。

形态描述: 后若螨(图1)体卵圆形, 759—943 × 448—690(832 × 548)。 前背板 414—471 × 402—471(439 × 441), 大于后背板。 其上刚毛 19 对, M_4 有时在板外。F_2 和 ET_1 最小,光滑, 其余刷状。F_1、D_1、D_3 和 M_2 粗大。 D_1, 50—61 (55); D_2, 29—40 (36); D_3, 54—61 (57); D_4, 32—43(37)。后背板230—287 × 322—368(254 × 348), 其上刚毛 12 对,刷状, S_4 和 S_6 粗大。背侧毛每侧26根左右,绝大多数刷状,少数光滑。胸板253—310 × 103—138(278 × 122),胸毛光滑。前胸板 1 对,其外侧有 1 对细长板。肛板近圆形,92—115 × 69—92(103 × 82)。围肛毛细小光滑, Ad 在肛孔中线水平处, 约等于肛孔长, PA 约等于 Ad。腹侧毛每侧 14 根左右, 前部者光滑,后部者刷状; 中间者较长,外部者很短。气门沟前端达到基节 I 中部。头盖三角形,两侧缘有锯齿。螯钳动趾 3 齿,定趾 6 齿。颚角较长。颚毛均光滑。股节 II 有 2 距, 膝节 II 有 1 距和 1 根短粗弯曲尖刚毛,胫节 II 有 1 根粗长弯曲尖刚毛,跗节 II 有 1 短距和 1 长距。 跗节 II 末端的 4 根刚毛 2 粗 2 细。各足均有刷状刚毛,跗节 IV 刚毛较长。

标本记录: 正模后若螨,副模 10 后若螨,1960 年 5 月在甘肃省尕海, 采自喜马拉雅旱獭 *Marmota himalayana* (Hodgson) 巢。正模存于上海医科大学寄生虫学教研室, 副模存于吉林省地方病第一防治研究所。

本文于 1988 年 8 月收到。

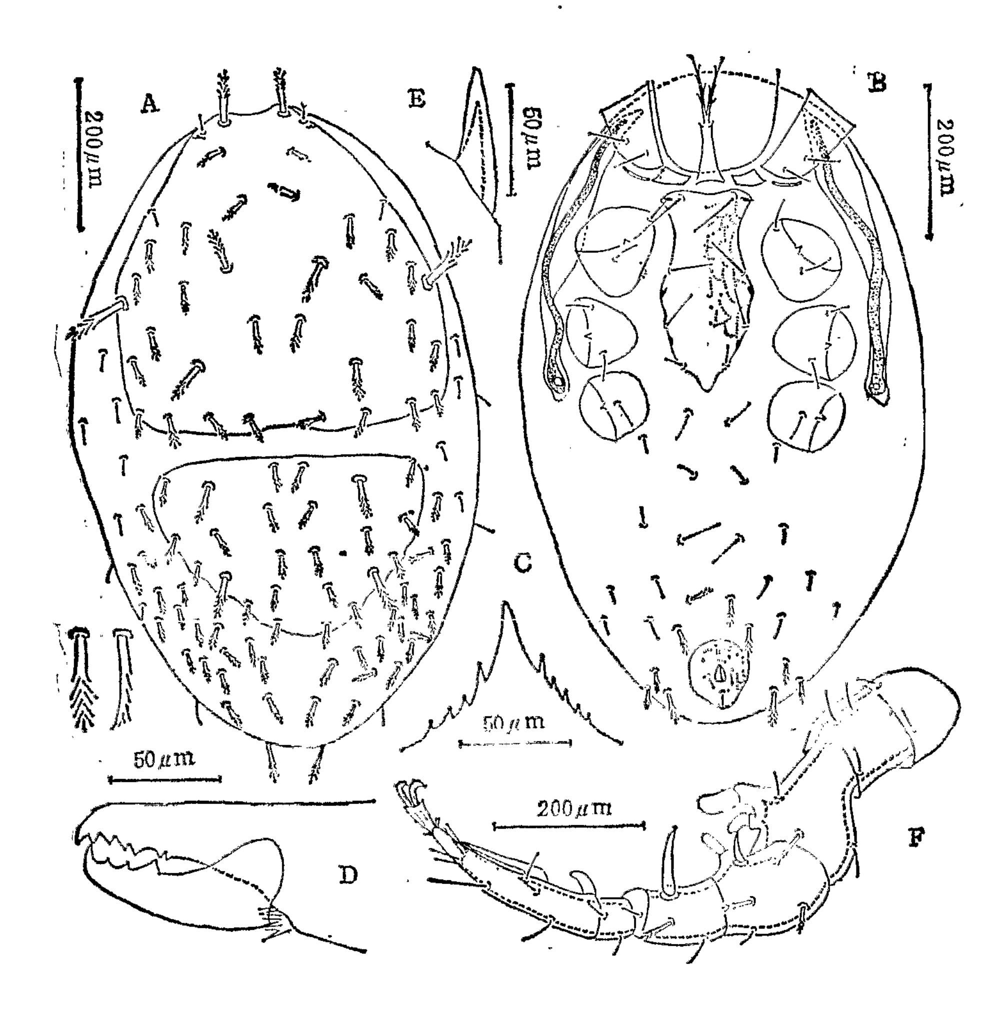


图1 旱獭革索螨 *Gamasodes marmotae* sp. nov. 后若螨
A. 背面； B. 腹面； C. 头盖； D. 螯钳； E. 颚角； F. 足II。

巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980 ♂

主要特征：钳齿毛由许多条状物组成长缨状，全腹板第1对附加毛接近生殖孔前缘水平处，足II股、膝、胫节各有1根末端圆钝的刺状刚毛。

形态描述：♂(图2)体近梭形，620 × 370。背板覆盖整个背面，其上密布光滑刚毛，但 F_1 粗大，有1—2分枝。全腹板在基节IV后明显扩大。St_1 稀羽状，St_2、St_3 和 Mst 光滑；附加毛亦光滑，其中第1对接近生殖孔前缘水平处，其余开始于 St_1 和 St_2 之间的水平。Ad 在肛孔中线水平处，明显长于肛孔，PA 稍长于 Ad，均光滑。气门沟前端达到颚体基部。螯钳定趾粗钝，导精趾末端狭尖而弯曲，钳齿毛由许多条状物组成长缨状。各足有羽状刚毛。足II股、膝、胫节各有1根末端圆钝的刺状刚毛。

标本记录：1960年4月在甘肃省尕海，采自中华鼢鼠 *Myospalax fontanieri* (Milne-Edwards) 体。

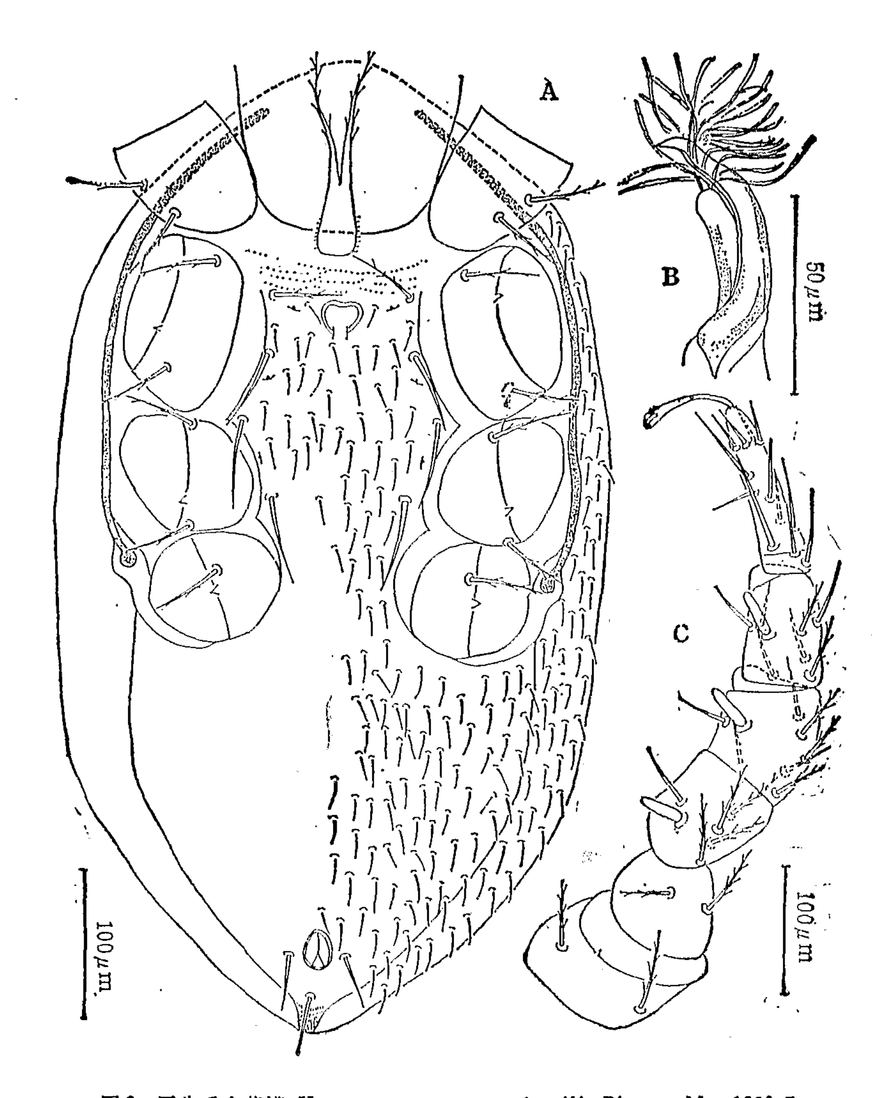


图 2　巨齿毛血革螨 *Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980♂

A. 腹面；B. 螯钳；C. 足 II。

参　考　文　献

Athias-Henriot C. 1978 Deutonymphen der Gattung *Gamasodes* Oudms. (Parasitiformes, Parasitidae) aus der Mongolei. *Ann. Hist. -Natur. Mus. Nat. Hung.* 70: 345—8.

DESCRIPTIONS OF A NEW SPECIES AND AN UNKNOWN MALE OF *GAMASIDES* FROM NORTH QING-ZANG PLATEAU (ACARI: MESOSTIGMATA, PARASITIDAE)

MA LI-MING

(First Institute of Endemic Disease Research of Jilin Province, Baicheng City 137000)

***Gamasodes marmotae* sp. nov.** (fig. 1)

Diagnosis: the new species is closely resembling to *Gamasodes corniculans* Athias-Henriot, 1978, but may be readily distinguished from it by: in deutonymph of the new species, the setae M_{11} equal to others in length on opisthosomatal shield; the central projection of tectum smooth and sharp; the setae on the femur, genu and tibia of the leg II are fewer than these of *Gamasodes corniculans;* the spur of the femur II is more slender.

Records: holotype deutonymph and 10 paratypes of deutonymphs collected from the nests of *Marmota himalayana* (Hodgson), in Gahai (34°15′N, 102°23′E), Gansu Province, May, 1960. The holotype is deposited in the Department of Parasitology, Shanghai Medical University, paratypes in the First Institute of Endemic Disease Research, Jilin Province.

***Haemogamasus macrodentilis* Piao et Ma, 1980** ♂ (fig. 2)

Principal characters: pilus dentilis showed tassel-like in shape, which consisting of many tapes; anterior pair of accessory setae are situated near the level of anterior margin of genital opening on holoventral shield; each segment of femur, genu and tibia of leg II bears a blunt spiniform seta.

Records: specimen collected off *Myospalax fontanieri* (Milne-Edwards) from Gahai (34°15′N, 102°23′E), Gansu Province, April, 1960.